

GT 83 0053
DT 85 1224
NOTE BRÈVE

LES MICROORGANISMES PATHOGÈNES DU COTONNIER DANS LE SUD-OUEST DE MADAGASCAR

par

J. CAUQUIL

Phytopathologiste à l'I.R.C.T., Paris

Microorganismes identifiés	Fonte de semis et maladie de plantules	Pourridié et dépérissement du plant	Macules foliaires	Chancres de tiges et de rameaux	Pourriture des capsules
<i>Alternaria macrospora</i> Zimm.	×		×	×	×
<i>Aspergillus flavus</i> LK. ex. Fr.					×
<i>Aspergillus niger</i> V. Tiegh.					×
<i>Botryodiplodia theobromae</i> Pat. = <i>Diplodia gossypina</i> Cke.	×	×		×	×
<i>Chaetomium</i> sp.					×
<i>Cladosporium herbarum</i> Pers. ex Fr.					×
<i>Cylindrocarpon gracile</i> Bugn.					×
<i>Fusarium moniliforme</i> (Sheld.) Sn. et H.	×	×		×	×
<i>Fusarium roseum</i> (Link) Sn. et H.					×
<i>Fusarium solani</i> (Mart.) (Appel et Wr) Sn. et H.	×	×		×	×
<i>Fusarium</i> sp.	×	×			
<i>Helminthosporium</i> sp.			×		
<i>Macrophomina phaseoli</i> (Maubl.) Ash. = <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taub) Butl.		×			
<i>Penicillium</i> sp.					
<i>Phoma</i> sp.		×			×
<i>Pythium</i> sp.	×				
<i>Ramularia areola</i> Atk.			×		
<i>Rhizoctonia solani</i> Kühn.	×	×	×		
<i>Rhizopus nigricans</i> Ehr. = <i>Rhizopus stolonifer</i> (Ehr. ex Fr.) Lind.	×				×
<i>Sclerotium rolfsii</i> Sacc. = <i>Corticium rolfsii</i> (Sacc.) Curzi.		×			
<i>Trichotecium roseum</i> LK. ex Fr.					×
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.		×			
<i>Xanthomonas malvacearum</i> (EF. Smith) Dowson.	×		×	×	×
Bactéries banales.					×

Dans la fonte de semis et les maladies de plantules : *Rhizoctonia solani* et *Pythium* sp. ont le rôle le plus important. Les pourridiés ont une faible influence, mais un agent de trachéomycose *Verticillium dahliae* a été découvert en 1972 à Tuléar, en revanche *Fusarium oxysporum* f. *vasinfectum* n'a jamais été reconnu à Madagascar. Les dégâts sur feuilles dus à *Xanthomonas malvacearum* ou à *Ramularia areola* ont souvent une incidence économique tandis que les

chancres de tiges ou de rameaux sont rares. Les pourritures de capsules sont nombreuses et dues le plus souvent à *Xanthomonas malvacearum* accompagnés d'agents secondaires fongiques ou bactériens.

A noter l'absence d'antracnose due à *Colletotrichum gossypii* South., maladie très courante en Afrique et dans la plupart des pays cotonniers. Même observation pour *Ascochyta gossypii* Woron.